

SEQUENCE LISTING

<110> Meulenberg, Johanna J.M.

Pol, Johannes M.A.

Bos-de Ruijter, Judy N.A.

<120> Infectious clones of RNA viruses and vaccines and

diagnostic assays derived thereof.

<130> P20749US00

<140> US 09/297,535

1999-10-12

<150> PCT/NL97/00593

<151> 1997-10-29

<150> 96203024.3

<151> 1996-10-30

<160> 23

<170> PatentIn Ver. 2.1

<210> 1

<211> 20

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>
<221> primer_bind
<222> (1)..(20)
<223> /note="Primer 11U113"

<400> 1
tacaggtgcc tgcatccaaga 20

<210> 2
<211> 30
<212> DNA
<213> Lelystad virus

<220>
<221> primer_bind
<222> (1)..(30)
<223> /note="Anchor primer ALG3"

<400> 2
cacgaattca ctatcgattc tggatcc 30

<210> 3
<211> 31
<212> DNA
<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind
<222> (1)..(31)
<223> /note="Primer LV69"

<400> 3
aggtcgtcga cgggccccgt gatcggtac c

31

<210> 4
<211> 20
<212> DNA
<213> Lelystad virus

<220>
<221> primer_bind
<222> (1)..(20)
<223> /note="Primer ALG4"

<400> 4
gaaggatcca gaatcgatag

20

<210> 5
<211> 22
<212> DNA
<213> Lelystad virus

<220>
<221> primer_bind

<222> (1)..(22)

<223> /note="Primer LV76"

<400> 5

tcttaggaatt ctagacgatc gt

22

<210> 6

<211> 22

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(22)

<223> /note="Primer LV75"

<400> 6

tcttaggaatt ctagacgatc gt

22

<210> 7

<211> 20

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(20)

<223> /note="Sense primer 39U7OR"

<400> 7

ggagtggta acctcgtaa 20

<210> 8

<211> 33

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(33)

<223> /note="Sense primer LV59"

<400> 8

tcggaatcta gatctcacgt ggtgcagctg ctg 33

<210> 9

<211> 20

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(20)

<223> /note="Antisense primer 61U303"

<400> 9
catcaacacc tgtgcagacc 20

<210> 10
<211> 20
<212> DNA
<213> Lelystad virus

<220>
<221> primer_bind
<222> (1)..(20)
<223> /note="Sense primer 61U526R"

<400> 10
ttccttcct ggcgcatgat 20

<210> 11
<211> 30
<212> DNA
<213> Lelystad virus

<220>
<221> primer_bind
<222> (1)..(30)
<223> /note="Primer LV60"

<400> 11

gtactggtag cgatccgtg aggatgtgc 30

<210> 12

<211> 49

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(49)

<223> /note="Primer LV83"

<400> 12

gaattcacta gttaatacga ctcactatacg atgatgtgta gggtattcc 49

<210> 13

<211> 44

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(44)

<223> /note="Sense primer LV108"

<400> 13

ggagtggta acctcgtaa gtatggccgg taaaaaccag agcc 44

<210> 14
<211> 36
<212> DNA
<213> Lelystad virus

<220>
<221> primer_bind
<222> (1)..(36)
<223> /note="Antisense primer LV112"

<400> 14
ccattcacct gactgtttaa ttaacttgca ccctga 36

<210> 15
<211> 36
<212> DNA
<213> Lelystad virus

<220>
<221> primer_bind
<222> (1)..(36)
<223> /note="Sense primer LV111"

<400> 15
tcagggtgca agttaattaa acagtcaggt gaatgg 36

<210> 16
<211> 30
<212> DNA
<213> Lelystad virus

<220>
<221> primer_bind
<222> (1)..(30)
<223> /note="Primer LV110"

<400> 16
cctgactgtc aatttaaatt gcaccctgac 30

<210> 17
<211> 30
<212> DNA
<213> Lelystad virus

<220>
<221> primer_bind
<222> (1)..(30)
<223> /note="Primer LV109"

<400> 17
gtcagggtgc aatttaaatt gacagtctagg 30

<210> 18

<211> 10
<212> DNA
<213> Lelystad virus

<220>
<221> primer_bind
<222> (1)..(10)
<223> /note="5' prime end of the genome"

<400> 18
atgatgtgta 10

<210> 19
<211> 37
<212> DNA
<213> Lelystad virus

<220>
<221> primer_bind
<222> (1)..(37)
<223> /note="5' end"

<400> 19
taatacgact cactatagat gatgtgtagg gtattcc 37

<210> 20
<211> 121

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(121)

<223> /note="3'end"

<400> 20

aaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaa 60

aaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaa aaaaaaaaaac gatcgtctag 120

a

121

<210> 21

<211> 6

<212> DNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(6)

<223> /note="Reverse 3' end"

<400> 21

cgatcg

6

<210> 22

<211> 19

<212> RNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(19)

<223> /note="5' end"

<400> 22

augaugugua ggguaauucc

19

<210> 23

<211> 111

<212> RNA

<213> Lelystad virus

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(111)

<223> /note="3' end"

<400> 23

aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaa 60

aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaa aaaaaaaaaac g 111